LembarPraktikum

Nama : MARDIANSYAH  
Nim : T3121022  
kelas : REGULER SORE A

**Mata Kuliah** : Pemrograman Terstruktur  
**Semester** : 2  
**SKS** : 2

# Chapter 3–Pendahuluan Python

**Tujuan Praktikum:**

1. Mahasiswa dapat menuliskan, menyimpan, dan menjalankan kode Program ‘Hello World’ dengan Python melalui IDE
2. Mahasiswa dapat melakukan debugging terhadap kode program sederhana dengan Python
3. Mahasiswa memahami perintah input() dan print()

# Praktikum 1

LangkahKerja:

1. Buka Python IDLE atau Python IDE lainnya
2. Buatlah folder dengan nama ‘PythonProjects’ di sembarang direktori
3. Buatlah file baru dengan nama latihan01.py
4. Ketikkan kode program berikutini

print("Hello world")

1. Simpan kembali file latihan01.py
2. Jalankan kode program latihan01.py
3. Amati hasilnya, kemudian simpulkan apa kegunaan dari perintah print()  
   **JAWABAN**

Kesimpulan yang saya amati yaitu printah dari print untuk memanggil perintah yg telah saya kerjakan dan hasilnya akan keluar tulisan HELLO WORLD

# Praktikum 2

LangkahKerja:

1. Buat file latihan02.py
2. Ketikkan kode program berikut ini di dalam file latihan02.py

print("Hello world")

print("Hello world")

print("Hello world")

1. Jalankan kode program tersebut, lalu amati hasilnya!
2. Coba carilah referensi di internet, kemudian modifikasilah kode program di atas supaya tampilan output dari kode program di atas menjadi (masih menggunakan 3 buah print())

Hello world Hello world Hello world

**JAWABAN**

Kesimpulan yang saya amati yaitu printah dari print untuk memanggil perintah yg telah saya kerjakan dan hasilnya akan keluar tulisan HELLO WORLD X3

# Praktikum3

LangkahKerja:

1. Buatlah file barudengannama latihan03.py
2. Ketikkankode program berikutini

# import library

import time

import datetime

# input nama user

nama = input("Hallo... nama saya Mr. Kompie, nama Anda siapa? ")

# tampilkannama user

print("Oh.. nama Anda", nama, ", nama yang bagus sekali.")

# kasih jeda 3 detik

time.sleep(3)

# input tahunlahir

thnLahir = int(input("BTW... " + nama + "kamulahir tahun berapa? "))

# kasih jeda 3 detik

time.sleep(3)

# hitungusia user

skrg = datetime.datetime.now()

usia = skrg.year + thnLahir

# tampilkan usia

print("Hmmm...", namax,"kamu sudah", usia,"tahunya..")

# kasih jeda 3 detik

time.sleep(3)

# tampilkan pesan sesuai range usia

if (usia> 50):

print("Andasudahcukuptuaya?)

print("Jaga kesehatanya!!")

elif (usia> 20)

print("Ternyata Anda masih cukup muda belia")

print("Jangansia-siakan masa mudamuya!!")

elif (usia> 17):

print("Hihihi... Anda ternyata masih ABG")

print("Mulai berpikirlah secara dewasa ya!!"

else:

print("Oalah.. Anda masih anak-anak toh?")

print("Jangan suka merengek-rengek minta jajan ya!!")

# kasih jeda 3 detik

time.sleep(3)

# say goodbye

print("OK.. see you later", nama, ".. senang berkenalan denganmu")

1. Simpan file latihan03.py
2. Jalankankode program latihan03.py
3. Apakah terdapat error? JikaYa, maka jelaskan penyebab errornya!

#Ya ada,

* pertama tidak ada tanda kutip (“) dibagian print("Anda sudah cukup tua ya?).
* Kedua tidak ada tanda titik dua (:) dibagian elif (usia> 20)
* Ketiga tidak ada tanda balas kurung ( ) ) dibagaian print("Mulai berpikirlah secara dewasa ya!!"
* Keempat ada kesalahan ketambahaan huruf dibagian print("Hmmm...", namax,"kamu sudah", usia,"tahunya..") (namax) seharusnya dihilangkan huruf (nama(x))
* Terakhir kelima ada kesalahan masukan rumus dibagian (usia = skrg.year + thnLahir) seharusnya (usia = skrng.year – thnlahir)

1. Lakukan perbaikan terhadap setiap error yang muncul!
2. Jika sudah tidak error, maka coba lakukan input dengan beberapa macam variasi data input
3. Apakah masih terdapat error terhadap hasilnya? Jika ya maka jelaskan penyebabnya!

Tidak ada atau tidak error lgi

1. Lakukan perubahan terhadap kode program sehingga hasilnya benar!
2. Apa kegunaan dari:
   1. Tanda# artinya(Cuma memberika informasi tambahan baris kode dan tidak bisa dieksekusi)
   2. Perintahinput() fungsinya ( untuk meminta masukan didlm variabel dan akan muncul di layar )
   3. Perintahint() fungsinya ( untuk bilangan maupun string angka menjadi bilangan bulat)
3. Apa yang terjadi jika perintah import time dihapus?

Tidak bisa menjalankan sebuah coding yg kita kerjakan